



## SEQUENCE LISTING

<110> Li, Gloria C.

Burgman, Paul W.J.J.

<120> USES OF KU70

<130> 1747/55672-AA-PCT-US

<140> 10/712,642

<141> 2003-11-12

<160> 59

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 29

<212> DNA

<213> Mouse

<400> 1

agctgtatat ttctgtgccg gcagtgatg

29

<210> 2

<211> 26

<212> DNA

<213> Mouse

**<400> 2**  
**agctgtatat ttctgtgcca gcagtg** 26

**<210> 3**

**<211> 22**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 3**  
**agctgtatat ttctgtgcca gc** 22

**<210> 4**

**<211> 27**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 4**  
**agctgtatat ttctgtgcca gcagtga** 27

**<210> 5**

**<211> 29**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 5**  
**atcagtgtac ttctgtgcca gcggtgatg** 29

**<210> 6**

**<211> 26**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 6**  
**atcagtgtac ttctgtgcca gcggtg** **26**

**<210> 7**

**<211> 24**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 7**  
**atcagtgtac ttctgtgcca gcgg** **24**

**<210> 8**

**<211> 26**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 8**  
**atcagtgtac ttctgtgcca gcggta** **26**

**<210> 9**

**<211> 22**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 9**  
**atcagtgtac ttctgtgcca gc** **22**

**<210> 10**

**<211> 22**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 10**  
**atcagtgtat ttctgtgcca gc**

**22**

**<210> 11**

**<211> 27**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 11**  
**atcagtgtac ttctgtgcca gcggtga**

**27**

**<210> 12**

**<211> 29**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 12**  
**atctttgtac ttctgtgcca gcagtgatg**

**29**

**<210> 13**

**<211> 22**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 13**  
**atctttgtac ttctgtgcca gc**

**22**

**<210> 14**

**<211> 28**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 14**

**atctttgtac ttctgtgcca gcagtgat**

**28**

**<210> 15**

**<211> 27**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 15**

**atctttgtac ttctgtgcca gcagtga**

**27**

**<210> 16**

**<211> 14**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 16**

**gggactgggg gggc**

**14**

**<210> 17**

**<211> 32**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 17**

**ctcctatgaa cagtacttcg gtcccggcac ca**

**32**

**<210> 18**

**<211> 26**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 18**  
**tgaacagtac ttcggtcccg gcacca**

**26**

**<210> 19**

**<211> 29**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 19**  
**ctatgaacag tacttcggtc ccggcacca**

**29**

**<210> 20**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 20**  
**gaacagtact tcggtcccg cacca**

**25**

**<210> 21**

**<211> 20**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 21**  
**gtacttcggt caccgctcca**

**20**

**<210> 22**

**<211> 30**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 22**

**cctatgaaca gtacttcggt cccggcacca**

**30**

**<210> 23**

**<211> 19**

**<212> DNA**

**<213> Mouse**

**<400> 23**

**tacttcggtc ccggcacca**

**19**

**<210> 24**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 24**

**gggccagctc attcctccac tcatg**

**25**

**<210> 25**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 25**  
**cctacagtgt acccgacct atgcc**

**25**

**<210> 26**

**<211> 24**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 26**  
**cggaacagga ctggtggttg agcc**

**24**

**<210> 27**

**<211> 28**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 27**  
**gggccaagaa tcttccagca gtttcggg**

**28**

**<210> 28**

**<211> 20**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**



**<400> 28**  
**gaggaaaggt gacattgagc**

**20**

**<210> 29**

**<211> 22**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 29**  
**gcctggtgcc gggaccgaag ta**

**22**

**<210> 30**

**<211> 20**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Probe**

**<400> 30**  
**gggctgaggc tgatccatta**

**20**

**<210> 31**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 31**

**tggttgaca tgcagaaaac acctg**

**25**

**<210> 32**

**<211> 24**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 32**

**tgaattccac agtcacttgg ctte**

**24**

**<210> 33**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Probe**

**<400> 33**

**gacacgtgat acaaagccca gggaa**

**25**

**<210> 34**

**<211> 21**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 34**

**gtcaagggat ctactactgt g**

**21**

**<210> 35**

**<211> 34**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 35**

**gagagaattc agagacaatc ccaagaacac cctg**

**34**

**<210> 36**

**<211> 31**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 36**

**gagagaattc tcctccagca cagcctacat g**

**31**

**<210> 37**

**<211> 31**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 37**

**gagagaattc ggctcccaat gaccctttct g**

**31**

**<210> 38**

**<211> 21**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 38**

**gtaagaatgg cctctccagg t**

**21**

**<210> 39**

**<211> 21**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 39**

**gactcaatca ctaagacagc t**

**21**

**<210> 40**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 40**

**gggccagetc attcctccac tcatg**

**25**

**<210> 41**

**<211> 24**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 41**

**cggaacagga ctggtggtg agcc**

**24**

**<210> 42**

**<211> 23**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 42**

**tatccggaag tcgcttagca ttg**

**23**

**<210> 43**

**<211> 23**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 43**

**aagacggttg aagtcagaag tcc**

**23**

**<210> 44**

**<211> 24**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 44**

**ttcacataca ccttgtctcc gacg**

**24**

**<210> 45**

**<211> 23**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 45**

**atcagaaggt ctaaggctgg aat**

**23**

**<210> 46**

**<211> 20**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 46**

**cgtacgggtg ttgctactgc**

**20**

**<210> 47**

**<211> 23**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 47**

**cactgagggc ttccgctct tgt**

**23**

**<210> 48**

**<211> 23**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 48**

**gctcttgtag acgaatgttg tag**

**23**

**<210> 49**

**<211> 20**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 49**

**agaagactgt ggatggcccc**

**20**

**<210> 50**

**<211> 19**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 50**

**aggtccacca ccctgttgc**

**19**

**<210> 51**

**<211> 20**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 51**

**gaggaaaggt gacattgagc**

**20**

**<210> 52**

**<211> 20**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Probe**

**<400> 52**

**gggctgaggc tgatccatta**

**20**

**<210> 53**

**<211> 24**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**



**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 53**

**tgaattccac agtcacttgg gttc**

**24**

**<210> 54**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 54**

**gtcatatctt gtccagtcaa ctcc**

**25**

**<210> 55**

**<211> 25**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Primer**

**<400> 55**

**gatgagccag ctggatgagt aacac**

**25**

**<210> 56**

**<211> 24**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Probe**

**<400> 56**

**gccctctagc catgacatca ggc**

**24**

**<210> 57**

**<211> 26**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 57**

**cgcgaagctt cgtggagtct ggggga**

**26**

**<210> 58**

**<211> 26**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide**

**<400> 58**

**ggggaattcc tgaggagacg gtgact**

**26**

**<210> 59**

**<211> 26**

**<212> DNA**

**<213> Unknown**

**<220>**

**<223> Oligonucleotide Probe**

**<400> 59**

**acccagtag tccatagcat agtaat**

**26**